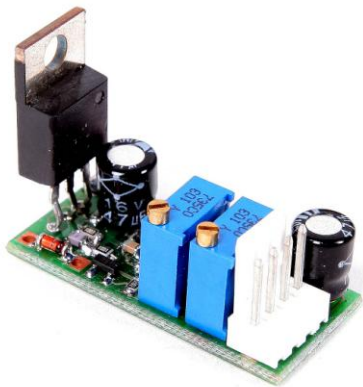


Low-cost Laserdioden Treiber LDTS *Low cost laser diode driver LDTS*



Der Laserdioden-Treiber der LDTS Serie zeichnet sich durch geringe Bauform, einen attraktiven Preis sowie gute Modulationseigenschaften aus. Der Treiber wurde speziell für Laserdioden der 10mW und 100mW Klasse entwickelt. Er bietet die Möglichkeit der analogen Modulation mit Hilfe eines 0-5V DC Signals. Hierbei wird zwischen einem einstellbaren Schwellen-Strom und dem einstellbaren Maximalstrom moduliert.

The laser diode drivers of the LDTS series offer small footprint, attractive pricing and excellent modulation abilities. The driver was designed for the 10mW and 100mW class of laser diodes. It offers analog modulation with a 0-5V DC signal between a threshold current and a max. current. Both values can be adjusted by trim pots.

Technische Daten		Specifications	
Output		Output	
Maximaler Strom	1.2A	Maximum Current	1.2A
Maximale Verlustleistung	5W mit Kühlkörper	Maximum power dissipation	5W with cooling
Modulationsfrequenz	50kHz max.	Modulation frequency	50kHz max.
Strombegrenzung		Current Limit	
Bereich	0 – 1.2A	Range	0 – 1.2A
Allgemeine Daten		Common data	
Modulationsspannung	0...5V DC	Modulation voltage	0...5V DC
Abmessungen (HxBxD)	25 x 16 x 34mm	Size (HxWxD)	25 x 16 x 34mm
Eingang		Input	
Spannung	5..12V DC	Voltage	5..12V DC
Bestellnummer		Part Number	
LDTS		LDTS	